TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

Die nachfolgende Informationen wurden von dem Gerätelieferanten ohne unabhängige Überprüfung durch Dell zur Verfügung gestellt, und sind Gegenstand der nachfolgend aufgeführten Beschränkungen und Haftungsausschlüsse.

Einleitung
Benutzen des Laufwerks
Fehlerbehebung
Technische Daten
Laufwerksverbindungen
Zulassungen

Beschränkungen und Haftungsausschlüsse

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, einschließlich aller Anleitungen, Vorsichtsmaßnahmen, Zulassungen und Bescheinigungen wurden durch den Lieferanten zur Verfügung gestellt und sind von Dell nicht unabhängig geprüft oder getestet worden. Dell kann nicht für Schäden, die aufgrund des Befolgens oder Nichtbefolgens dieser Anweisungen entstehen, haftbar gemacht werden.

Alle Aussagen oder Ansprüchen bezüglich des Eigentums, der Fähigkeiten, Geschwindigkeiten oder Eigenschaften des in diesem Dokument behandelten Gerätes wurden durch den Lieferanten, und nicht durch Dell gemacht. Dell lehnt ausdrücklich die Kenntnis über die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Glaubhaftigkeit jeglicher diesbezüglicher Aussagen ab. Alle Fragen oder Bemerkungen bezüglich dieser Aussagen oder Ansprüchen sollten direkt an den Lieferanten gestellt werden.

Exportbestimmungen

Der Kunde erkennt an, dass diese Produkte, sowie u. U. auch deren Technik und Software, den Zoll- und Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten von Amerika (USA) unterliegen. Zusätzlich können die Zoll- und Exportbestimmungen der Länder, in denen das betreffende Teil gefertigt wird und/oder welche das Teil erhalten, anwendbar sein. Der Kunde erklärt, dass er diese Gesetze und Vorschriften einhalten wird. Ferner darf das Produkt nach US-amerikanischem Recht weder an Endnutzer noch in Länder, für die Einschränkungen gelten, verkauft, verleast oder in sonstiger Weise übertragen werden. Des weiteren darf das Produkt an keinen Endnutzer, der in die Herstellung von Massenvernichtungswaffen (einschließlich aber nicht beschränkt auf Design, Entwicklung, Produktion oder Nutzung von Nuklearwaffen, atomwaffenfähigem Material oder Anlagen, chemischen oder biologischen Waffen sowie Raketen oder Unterstützung von Raketenprojekten) involviert ist, verkauft, verleast, in sonstiger Weise übertragen oder zur Benutzung bereit gestellt werden.

Initial release: Oktober 2012

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Einleitung: TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

Hersteller, Modellname und -nummer | Das Laufwerk | Funktionen

---

Hersteller, Modellname und -nummer

TSST SH-216CB SATA Half-height DVD+/-RW Drive.

Laufwerksbeschreibung

Dieses Laufwerk liest und beschreibt CDs und DVDs (Angaben zu bestimmten Medientypen finden Sie im Abschnitt Spezifikation). Es handelt sich um ein Laufwerk mit Half-height (HH)-Format.

Sonderfunktionen des Laufwerks

Das TSST SH-216CB DVD+/-RW Laufwerk hat die folgenden Funktionen:

- Unterstützt, liest und beschreibt mit bis zu 12 fächer Geschwindigkeit DVD-RAM.

Bitte lesen Sie die Beschränkungen und Haftungsausschlüsse.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

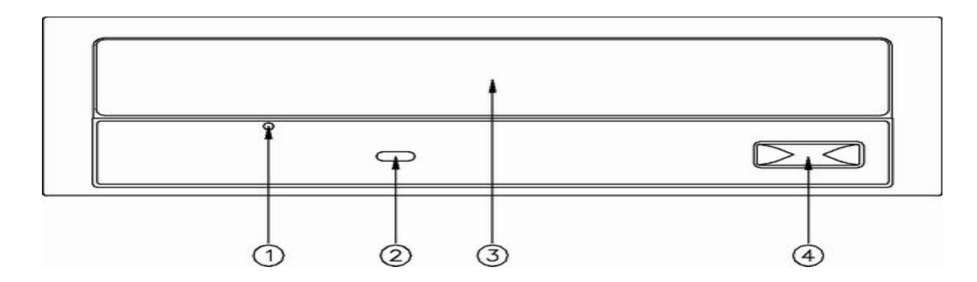
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis]

Benutzen des Laufwerks: TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

Frontplatte | Laufwerksbedienung | Notausuwerf | Medienreinigung | Reinigung des Laufwerks

---

Frontplatte



1. **Notauswurföffnung**
   Falls die Laufwerksschublade sich beim Drücken der Auswurftaste nicht öffnet, den Computer herunterfahren, eine Nadel oder eine gerade gebogene Büroklammer in die Öffnung einführen und fest drücken. Beziehen Sie sich bitte auf die Anweisungen zum Notauswurf unten.
2. **Funktionsanzeigeleuchte**
   Das Licht blinkt wenn das Laufwerk aktiv ist.
3. **Laufwerksschublade**
   Das Disc-Fach öffnet sich automatisch wenn Sie die Taste Auswerfen drücken. Wenn Sie eine Disc in das Fach einlegen, muss die Markierung der Disc immer nach außen zeigen. Halten Sie das Fach immer geschlossen wenn Sie nicht gerade eine Disc einlegen oder herausnehmen.
4. **Auswurftaste**
   Drücken Sie auf diese Taste, um das Disc-Fach zu öffnen. Diese Taste funktioniert nur wenn das Gerät mit Strom versorgt ist.

Die Position dieser Funktionen kann je nach Gerät variieren.

Laufwerksbedienung

Einlegen einer Disk

- Die Auswurftaste drücken. Die Laufwerksschublade fährt heraus.
- Die Disk in die Mitte der Schublade legen, wobei das Etikett nach oben zeigt.
- Drücken Sie die Auswurftaste (Eject), um die Lade zu schließen.

Verwendung des vertikal installierten HH-Laufwerks

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Disk in ein vertikal eingebautes Laufwerk einzulegen:

1. Finden Sie die Disk-Halterung (4 Stellen) an der Disk-Lade.

2. Legen Sie die Disk hinter die Disk-Halterungen

3. Schließen Sie das Laufwerk, indem Sie die Lade vorsichtig anschieben oder die Eject-(Auswurf) Taste drücken.



ACHTUNG: Wenn das Laufwerk vertikal eingebaut wurde, können nur Disks der Größe 12 cm verwendet werden. Legen Sie keine Disks der Größe 8 cm ein, wenn sie das so eingebaute Laufwerk verwenden!

fernen einer Disk

- Die Auswurftaste drücken. Die Laufwerksschublade fährt heraus.
- Die Disk entnehmen.
- Drücken Sie die Taste, um die Lade zu schließen.



HINWEIS: Während einiger Funktionen des Laufwerks kann das Fach nicht geöffnet werden, selbst wenn die Taste Auswerfen gedrückt wird.

Nutzungsrichtlinien

- Drücken Sie die Disk-Lade während des Öffnungs- oder Schließvorgangs nicht herunter.
- Keine Gegenstände auf die Laufwerksschublade stellen.
- Nie beschädigte, gebrochene oder verbogene Disks verwenden.
- Halten Sie das Disc-Fach geschlossen wenn Sie das Laufwerk nicht benutzen.



HINWEIS: High-Speed-Laufwerke drehen die Disc bei hoher Rotationsgeschwindigkeit. Wenn eine Disc nur auf einer Hälfte bedruckt ist oder wenn die Disc leicht unregelmäßig ist, so wird diese Unregelmäßigkeit durch die hohe Geschwindigkeit verstärkt. Dies führt dazu, dass das Laufwerk vibriert oder ein ventilatorartiges Geräusch erzeugt. Diese Auswirkungen sind in der High-Speed-Technologie normal und sind kein Anzeichen für Fehler des Laufwerks

---

Notauswurf

Der unten beschriebene Ablauf kann angewendet werden um eine Disk aus dem CD-R/RW Laufwerk zu entfernen, falls die Auswurftaste durch Software deaktiviert wurde oder falls ein Stromausfall auftritt.

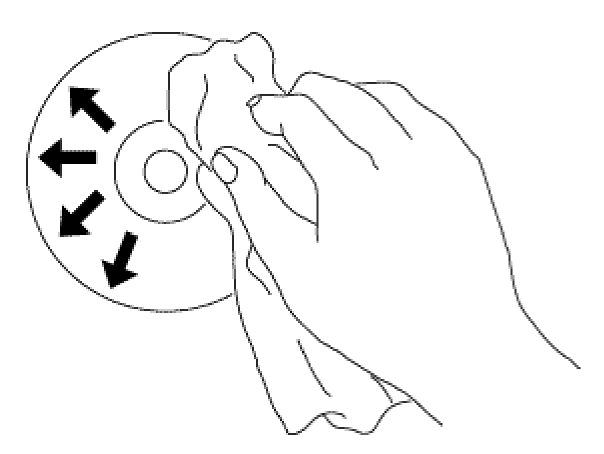
1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Führen Sie einen dünnen Stab oder einen steifen Draht (eine aufgebogene Büroklammer von ca. 1,2 mm Durchmesser) in das Loch für den Notauswurf ein und drücken Sie fest.
3. Das Disc-Fach wird ca. 10 mm weit geöffnet. Ziehen Sie die Disk-Lade heraus.



HINWEIS: Führen Sie den Stab/den Draht nicht weiter als 50 mm tief ein. Andernfalls könnte das Laufwerk beschädigt werden.

Medienreinigung

- Falls sich Staub oder Fingerabdrücke auf der Disk befinden, Disk vorsichtig mit einem weichen Tuch vom Zentrum aus zum Rand hin abwischen.



- Verwenden Sie zum Reinigen nicht Benzol, Verdünner, Schallplattenreiniger, Lösungsmittel oder statische Reinigungsmittel. Dies könnte die Disc beschädigen.

Reinigung des Laufwerks

Es wird nicht empfohlen, das Innere des Laufwerks zu reinigen.

Bitte lesen Sie die Beschränkungen und Haftungsausschlüsse.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Fehlerbehebung: TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

Symptome und Lösungen

Beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt Einleitung, um festzulegen, ob das Laufwerk in Ihrem System ein Half-Height (HH) oder Slim-Gerät ist.

Symptome und Lösungen

Symptome	Lösungen
1. Das Laufwerk wird vom System nicht erkannt.	1-1. Sichern Sie dass der Netzanschluss richtig eingesteckt und gesetzt ist. Beziehen Sie sich bitte auf LaufwerksverbindungenTeilabschnitt. 1-2. Ist die Schnittstelleanschlüsse richtig eingesteckt und gesetzt? Beziehen Sie sich bitte auf LaufwerksverbindungenTeilabschnitt.
2. Disc kann nicht gelesen oder wiedergegeben werden	2-1. Reinigen Sie die Disc wenn sie verschmutzt ist (Fingerabdrücke etc.) mit einem weichen Tuch von der Mitte der Disc aus nach außen. 2-2. Legen Sie keine Discs in das Laufwerk ein, die verkratzt oder verzogen sind. 2-3. Drehen Sie die Disc um, falls sie mit der Unterseite nach oben eingelegt worden ist. 2-4. Beziehen Sie sich auf Abschnitt 1 oben falls die Disc nicht erkannt wird. 2-5. Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Software-Anwendungen korrekt installiert worden sind.
3. Bestimmte Disc-Typen werden nicht wiedergegeben.	3-1. Dieses Laufwerk unterstützt nur Discs mit den im Abschnitt Spezifikationen vangegebenen Formaten. Discs in anderen Formaten können nicht gelesen werden. Überprüfen Sie das Format der Disc.
4. Bei der Wiedergabe einer Audio-CD zeigt das Laufwerk an, dass es aktiv ist, es ertönt jedoch kein Geräusch.	4-1. Die CD-Player-Anwendung muss möglicherweise auf "Digital" eingestellt werden. Verwenden Sie zum Beispiel unter Windows Media Player die Menüleiste und klicken Sie auf "Extras", dort auf "Optionen" und klicken Sie anschließend auf das Register "Geräte". Wählen Sie das Laufwerk aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "Eigenschaften". Stellen Sie den Wiedergabemodus auf "Digital" ein.

5. Das Laufwerk schreibt oder liest nicht bei maximaler Geschwindigkeit.	5-1. Vergewissern Sie sich, dass die Disc sauber und frei von Kratzern ist. 5-2. Medien, die von unterschiedlichen Herstellern stammen oder zu unterschiedlichen Zeiten gekauft wurden, nehmen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten auf. Das Laufwerk passt die verfügbaren Aufnahmegeschwindigkeiten an, um die höchste Schreibgeschwindigkeit zu erreichen.
6. Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.	6-1. Überprüfen Sie bitte, ob das System eingeschaltet ist. 6-2. Wenn bei Verwendung eines Laufwerks mit LED-Anzeige diese nicht aufleuchten, finden Sie Informationen dazu in Abschnitt 1 (siehe oben). 6-3. Verwenden Sie die Anweisungen zum Notauswurf, um das Fach zu öffnen. Beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt Das Laufwerk verwenden. 6-4. Wenn das System in einem Betriebssystem gestartet werden kann, versuchen Sie einen Auswurfbefehl aus dem Betriebssystem heraus zu geben.
7. Die Disc kann nicht beschrieben werden (bei Laufwerken mit Schreibfunktion).	7-1. Liegt die Disc richtig im Laufwerk und wird sie geladen? Der Aufdruck sollte nach oben zeigen. Wenn eine Disc keinen Aufdruck hat, sollte der Dics-Code an der Innenseite der Disc richtig ausgelegt sein, damit er ersichtlich ist wenn man von oben auf die Disc schaut. 7-2. Disc in den Formaten CD-R, DVD+R und DVD-R können nicht wiederbeschrieben werden. 7-3. Überprüfen Sie bitte, welche Typen von Discs verwendet werden. Beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt Spezifikationen, um sich zu vergewissern, dass der Disc-Typ von diesem Laufwerk unterstützt wird. 7-4. Ist genügend freier Platz auf der Disc? 7-5. Lief ein Bildschirmschoner oder eine ähnliche Anwendung während die Disc beschrieben wurd? Wenn ja, versuchen Sie es bitte erneut wenn diese Anwendung ausgeschaltet ist.
8. Kann nicht einfügen Disc (für slotload Laufwerken).	8-1. Überprüfen Sie, ob das System eingeschaltet ist. 8-2. Prüfen Sie, ob es bereits eine Disc im Laufwerk befindet. Wenn ja, push Auswurftaste, um die Disc auszuwerfen, und legen die beabsichtigte Scheibe. 8-3. Beachten Sie, dass dieses Laufwerk unterstützt nur 12cm-Discs.

Bitte lesen Sie die Beschränkungen und Haftungsausschlüsse.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Daten: TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

Name des Herstellers und Modells | Unterstützte Funktionen | Erweiterte Spezifikationen

 ***HINWEIS:*** *Diese Spezifikationen werden vom Hersteller ausschließlich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt und dienen nicht als Erweiterung von Dell's Gewährleistung. Dell's Gewährleistung ist in den Begleitunterlagen Ihres Systems enthalten.*

Name des Herstellers und Modells

Hersteller	TSST
Modellname	SH-216CB
Typ	Intern
Interface	SerialATA

Unterstützte Funktionen

Media Type	Write [1]	Read
CD-ROM	OK	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	OK	OK
120mm (CD)	OK	OK
80mm (CD)	OK	OK
Business Card (CD)	OK	OK
Stamped DVD - 5, 9, 10, 18	OK	OK
DVD-R (Authoring)	OK	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAMV 2.1	OK	OK

120mm (DVD)	OK	OK	
80mm (DVD)	OK	OK	
Business Card (DVD)	OK	OK	
Mount Rainier formatted DVD+RW media	NO	NO	
BD-ROM (SL & DL)< td>	N/A	N/A	
BD-R (SL & DL)< td>	N/A	N/A	
BD-RE (SL & DL)< td>	N/A	N/A	
120mm (BD)< td>	N/A	N/A	
80mm (BD)< td>	N/A	N/A	
OK = unterstützt NO = nicht unterstützt K. A. für "Keine Angabe"			

Format	**Write** [1]	**Read**	
CD-DA	OK	OK	
CD-ROM	OK	OK	
CD-ROM XA	OK	OK	
Video CD	OK	OK	
CD-I[2]	OK	OK	
Photo CD [2]	OK	OK	
CD-Extra	OK	OK	
Super Video CD	OK	OK	
Super Audio CD Hybrid Disc	NO	OK	
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO	
DVD-Video	OK	OK	
DVD-Audio	OK	OK	
DVD-Data (Single Session)	OK	OK	
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK	
Mount Rainier formatted CD-RW media	NO	NO	
BD-MV	N/A	N/A	
BD-AV	N/A	N/A	
BD-Data	N/A	N/A	
OK = unterstützt NO = nicht unterstützt K. A. für "Keine Angabe"			

Copy protection / Data security	Write [1]	Read
Unterstützt CPRM[3]< td>	OK	OK
Unterstützt VCPS[3]	NO	NO
OK = unterstützt NO = nicht unterstützt K. A. für "Keine Angabe"		

[1] *Schreiben erfordert angemessene Anwendungssoftware*

[2] *CD-I und Foto-CD benötigen möglicherweise spezielle Lese-/Wiedergabesoftware. Das Beschreiben von Foto-CDs erfordert eine Kodak-Lizenz.*

[3] *Für die Unterstützung von CPRM und VCPS ist eine angemessene Anwendungssoftware nötig*

Erweiterte Spezifikationen

System Interface	Datenübertragungsgeschwindigkeit	Max 145 MB/sec
Leistung		
CD		
	Lesen	Max 48X
	Digitales Auslesen von Audio (DAE)	Max 48X
	CD-R schreiben	Max 48X
	CD-RW schreiben	Max 24X
DVD		
	Lesen (Single Layer / Dual or Double Layer)	Max 16X
	DVD+/-R schreiben	Max 16X
	DVD+R Double Layer schreiben	Max 12X
	DVD-RAM schreiben	Max 12X
	DVD+RW schreiben	Max 8X
	DVD-RW schreiben	Max 6X
Stromverbrauch	Normal	DC+ 5V /1.5A, DC + 12V/1.5A
Geräuschentstehung	Im Betrieb (Schalldruckpegel, typisch)	Unter 55dBA
Stromversorgung	Spannung	5V 12V
Temperatur	Im Betrieb °C (F)	5 ~ 50 °C (41 ~ 122 °F)
	Nicht im Betrieb °C (F)	-40 ~ 65 °C (-40 ~

		149 °F)
Relative Feuchtigkeit	Im Betrieb (Keine Kondensation)	20 ~ 80 (%RH)
	Nicht im Betrieb (Keine Kondensation, ausgeschaltet, ohne Disc)	5 ~ 95 (%RH)
Höhe	Im Betrieb m (ft)	3,048m (120,000 ft)
	MTBF (Mittlere störungsfreie Zeit):	150,000 Stunden
Maße und Gewicht		
	Breite mm (in)	148.4±0.3 mm (37.59 +/- 0.1 in)
	Tiefe mm (in)	170±1.0 mm (43.18 +/- 0.2 in)
	Höhe mm (in)	42.2±0.3 mm (10.67 +/- 0.1 in)
	Gewicht g	Max 680 g

Bitte lesen Sie die Beschränkungen und Haftungsausschlüsse.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

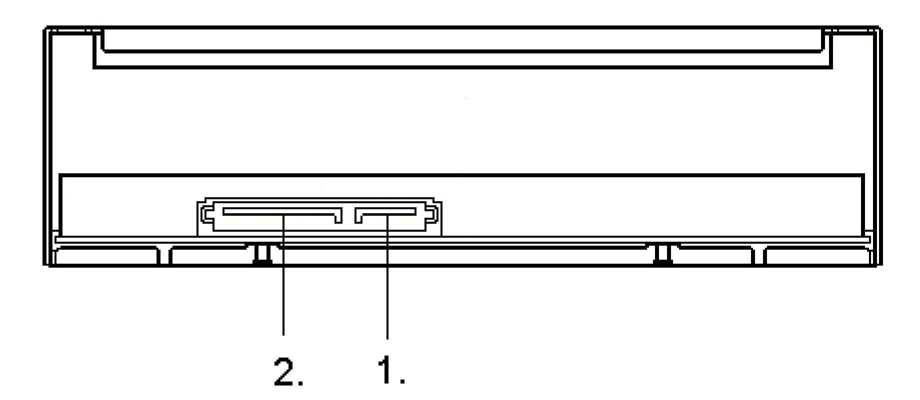
Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Laufwerksverbindungen: TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

HH Laufwerksanschlüsse

HH Laufwerksanschlüsse

Es gibt 2 Anschlüsse auf der Rückseite der Laufwerkeinheit.



1. **Serielle ATA Schnittstelle (ATA)**

   7-polige serielle ATA Stiftstecker.

2. **Netzanschluss**

   Das Laufwerk hat einen DC-Netzanschluss, der aus einem 15-poligen, ummantelten, kodierten Stiftstecker besteht (siehe oben).

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Zurück zum Inhaltsverzeichnis

Zulassungen: TSST SH-216CB DVD+/-RW Benutzerhandbuch

Rechtliche Hinweise | FCC Notices | Industry Canada | CE Notice | KCC_Notice | VCCI | WEEE | REACH | Turkey RoHS | WW Recycling Information | Angaben zur Lasersicherheit | FDA Notice | China RoHS

Rechtliche Hinweise

EMI (Electromagnetic Interference [Elektromagnetische Interferenzen]) sind Signale oder Emissionen, die im freien Raum abgestrahlt oder entlang Hochspannungs- oder Signalleitungen geführt werden und die Funktion eines Funknavigations- oder anderen Sicherheitsgerätes gefährden bzw. einen lizenzierten Funkkommunikationsverkehr ernsthaft beeinträchtigen, stören oder wiederholt unterbrechen. Zu den Funkkommunikationsdiensten gehören u. a. kommerzielle UKW/MW-Sendungen, Fernsehen, Mobiltelefondienste, Radar, Flugsicherung, Funkrufgeräte (Pager) und persönliche Kommunikationsgeräte. Diese lizenzierten Dienstleistungen und nicht lizenzierten Funkdienstleistungen, wie WLAN oder Bluetooth, sowie digitale Geräte, einschließlich der Computersysteme, tragen zur Entstehung einer elektromagnetischen Umgebung bei.

EMC (Electromagnetic Compatibility [Elektromagnetische Verträglichkeit]) ist die Fähigkeit von Bauteilen elektronischer Geräte, ordnungsgemäß in einer elektronischen Umgebung zusammenzuarbeiten. Obwohl dieses Computersystem so ausgelegt und eingestuft wurde, daß es den EMI-Grenzwerten der Regulierungsbehörden entspricht, ist nicht gewährleistet, daß bei einer bestimmten Installation keine Störung eintreten wird.

Dell™ Computersysteme sind für die beabsichtigte elektromagnetische Umgebung ausgelegt, getestet und klassifiziert worden. Ihre elektromagnetische Umgebungsklassifizierungen beziehen sich im allgemeinen auf die folgenden harmonisierten Definitionen:

• Produkte der **Klasse B** sind für den häuslichen Gebrauch vorgesehen, können jedoch auch außerhalb einer häuslichen Umgebung verwendet werden.

Hinweis: Die häusliche Umgebung ist eine Umgebung, in der die Verwendung von Funkstrahlen sendenden Geräten und Fernsehreceivern einen Umkreis von 10 m um das verwendete Produkt herum einschließt.

• Produkte der **Klasse A** sind für die Verwendung in nicht häuslichen Umgebungen vorgesehen. Produkte der Klasse A können ebenfalls in einer häuslichen Umgebung verwendet werden, können jedoch Störungen hervorrufen. Der Benutzer muss in diesem Fall entsprechende korrigierende Maßnahmen durchführen.

Sollte dieses Gerät Funkkommunikationsdienste stören, was durch Aus- und Einschalten des Gerätes festgestellt werden kann, sollten Sie zur Unterdrückung der Hochfrequenzstörungen die folgenden Maßnahmen ergreifen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Stellen Sie den Computer in bezug zum Empfänger neu auf.
- Entfernen Sie den Computer vom Empfänger.
- Stecken Sie den Computer in eine andere Steckdose ein, damit Computer und Empfangsgerät nicht an die selben Zweigleitung angeschlossen sind.

Falls erforderlich, ist ein Mitarbeiter des Technischen Supports von Dell™ oder ein erfahrener Radio- und Fernsehtechniker für zusätzliche Empfehlungen zu Rate zu ziehen.

ITE (Information Technology Equipment [Informationstechnische Geräte]), einschließlich Peripheriegeräte, Erweiterungskarten, Drucker, E/A-Geräte (Eingabe/Ausgabe), Monitore usw., die im System integriert oder am System angeschlossen sind, sollten der elektromagnetischen Umgebungsklassifizierung des Computersystems entsprechen.

Ein Hinweis zu abgeschirmten Signalkabeln: Benutzen Sie ausschließlich abgeschirmte Kabel zum Anschluß von Peripheriegeräten an Dell™ Geräte, um die Möglichkeit auftretender Interferenzen mit Funkkommunikationsdiensten zu reduzieren. Der Gebrauch von abgeschirmten Kabeln gewährleistet, daß die entsprechende EMC-Klassifizierung für die beabsichtigte Umgebung eingehalten wird. Für Paralleldrucker ist ein Kabel von Dell™ erhältlich. Es ist über Dells Adresse im Internet unter www.dell.com erhältlich.

Dell hat bestätigt, dass es sich bei diesem Produkt um ein Produkt der Klasse B handelt. Die folgenden Abschnitte beinhalten länderspezifische EMV/EMI- oder Produktsicherheitsinformationen.

FCC Notices (U.S. Only)

FCC, Class B

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

Notice: The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the antenna of the radio/television receiver.
- Increase the separation between this equipment and the radio/television receiver.
- Plug the equipment into a different outlet so that the equipment and the radio/television receiver are on different power mains branch circuits.
- Consult a representative of Dell™ or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

The following information is provided on the device or devices covered in this document in compliance with FCC regulations:

- Product name: *SH-216CB*
- Company name: *TSST / 486,Digital Empire 2, Sin-Dong , Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea / 82-31-8006-6004*

Industry Canada (Canada Only)

Industry Canada, Class B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Notice: The Industry Canada regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

Industry Canada, classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis : Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

CE-Hinweis (Europäische Union)

Dieses Produkt entspricht den Richtlinien 2006/95/EC (Low Voltage Directive), 2004/108/EC (EMC Directive) und den Anordnungen der Europäischen Union. Bestimmte Versionen dieses Produktes verfügen möglicherweise über integrierte Module oder eingesetzte Karten, die eine drahtlose Telekommunikation unterstützen. Diese Peripheriegeräte für drahtlose Kommunikation in diesem Produkt wurden als standradkonform eingestuft und entsprechen, falls vorhanden, der Richtlinie 1999/5/EC (R&TTE Directive, for Radio and Telecommunications Interfaces).

Europäische, Klasse B

Dieses *TSST*-Gerät ist für die Nutzung in typischen häuslichen Umgebungen der Klasse B ausgelegt

Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Standards wurde angefertigt und befindet sich in den Akten von *TSST / 486,Digital Empire 2, Sin-Dong , Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea.*

KCC Notice (Republic of Korea Only)

KCC, B등 급 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

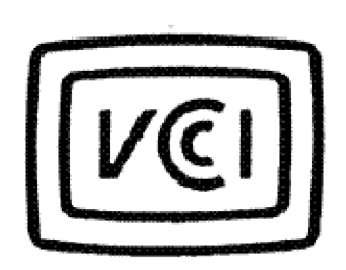
다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

- 인증 수취인: *Toshiba Samsung Storage Technology*
  486, Digital Empire 2, Sin-dong, Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea
  82-31-8006-6004
- 장비 또는 모델명: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.
- 인증 번호: KCC 로고 바로 밑에 있는 인증 번호를 참조하십시오.
- 제조일: 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.
- 제조국가: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (Japan Only)

VCCI, クラス B



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

WEEE-Abfallverordnung (Waste Electrical and Electronic Equipment)



In der Europäischen Union weist dieses Symbol darauf hin, dass dieser Artikel nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden darf. Es sollte an einer angemessenen Sammelstelle entsorgt warden, wo es entsorgt und wiederaufbereitet werden kann.

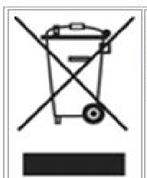
Besuchen Sie bitte für Informationen über die verantwortungsvolle Wiederaufbereitung dieses Produkts in Ihrem Land: www.euro.dell.com/recycling.

REACH (Registrierung, Evaluation, Authorization of Chemicals, Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung chemischer Stoffe)

REACH (Registrierung, Evaluation, Authorization of Chemicals) ist der regulatorische Rahmen der EU für chemische Stoffe. Informationen zu äußerst bedenklichen Substanzen in Dell Produkten mit einer Konzentration von mehr als 0.1 % Gewichtsprozent (w/w) finden Sie unter www.dell.com/REACH.

Turkey RoHS

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri

	Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri döşünümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazi Zararli Maddelerin Kullaniminin Sinirlandirilmasina Dair Yönetmelik.

WW Informationen zur Wiederverwertung

Dell™ empfiehlt seinen Kunden, gebrauchte Computer-Hardware, Monitore, Drucker und andere Peripheriegeräte in umweltfreundlicher Weise zu entsorgen. Mögliche Methoden sind Wiederverwendung von Teilen oder ganzen Produkten und Recycling von Produkten, Komponenten und/oder von Material.
Nähere Informationen zu Dells weltweitem Recyclingprogramm finden Sie unter: www.dell.com/recyclingworldwide.

Angaben zur Lasersicherheit

Dieses Produkt wurde getestet und als den Sicherheitsstandard IEC60825-1 für Laserprodukte erfüllend befunden.

 **Warnung:** Laserprodukt der Klasse 1

 **Vorsicht:** Entfernen Sie nicht die metallene Abdeckung, da es sonst zu Laserstrahlungen bis zu Klasse 3B kommen könnte. Vermeiden Sie die Aussetzung mit dem Strahl.

FDA Notice

This product complies with DHHS Rules 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

RoHS (China Only)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬 Cr VI）	多溴联苯（PBB）	多溴联苯醚（PBDE）
EIP	X	O	X	O	O	O
介质/软件	O	O	O	O	O	O

*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。
"O" 表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。
"X" 表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



Bitte lesen Sie die Beschränkungen und Haftungsausschlüsse.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis